
 <b>UMR 6282</b> <b>Biogéosciences</b> <b>uB/CNRS/EPHE</b> <b>Plateforme GISMO</b> 6 Bd Gabriel 21000 Dijon 	<b>RELEVÉ DE DÉCISION</b>	Code : <b>6282-RD-GISMO-017</b>
	<b>Réunion de Comité de Pilotage de la plateforme GISMO</b> <b>Assemblée Générale</b>	Date d'émission : 10/11/2021
	<b>N°17</b> <b>9 novembre 2021</b>	Date de révision :  Nombre de pages : 7
<b>Présents</b>	Ludovic Bruneau (LB), Christophe Durllet (CD), Emmanuel Fara (EF), Stéphane Garnier (SG), Ivan Jovovic (IJ), Etienne Kayser (EK), Jean Lévêque (JL), Olivier Mathieu (OM), Nicolas Navarro (NN), Pierre Pellenard (PP), Emmanuelle Pucéat (EP), Anne-Lise Santoni (ALS), Franck Smektala (FS), Émilie Steimetz (ES).	
<b>Excusés</b>	Sébastien Couette, Abdelwahad Echairi, Aurélie Khimoun, Rémi Laffont, Emmanuelle Vennin	
<b>Objectifs</b>	1/ Présentation succincte de la plateforme 2/ Bilan financier annuel 3/ Projet stratégique 2022 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demandes COS</li> <li>- Mise en place de la charte de la plateforme</li> <li>- Communication : plaquette et site web</li> </ul> 4/ Informations diverses	

### **1/ Présentation succincte de la plateforme aux personnalités extérieures**

L'organigramme de la plateforme a été établi par le groupe de travail sur la labellisation 2021 de la plateforme GISMO :

## Plateforme technologique GISMO BFC

SANTONI Anne-Lise (IE) & LEVEQUE Jean (MCF)



### Domaine GEOMIN

#### ORGA (produits et composés organiques)

SANTONI Anne-Lise (IE) & MATHIEU Olivier (MCF)

#### INORG (produits et composés inorganiques)

JOVOVIC Ivan (IE), PUCEAT Emmanuelle (MCF) & THOMAZO Christophe (MCF)

#### MINER (matériaux et minéraux naturels)

BRUNEAU Ludovic (Tec) & PELLENARD Pierre (MCF)

### Domaine MORPHOPTICS

#### IMA 3D (imagerie)

LAFFONT Rémi (IE) & COUETTE Sébastien (MCF)

#### MEB (microscopie à Balayage + sonde EDS)

STEIMETZ Emilie (Tec) & BUNDELEVA Irina (MCF)

#### MICROS (microscopie optique)

ROLLIN Jean-Emmanuel (Tec) & DURLET Christophe (MCF)

#### ECOPAYSAGE (écologie moléculaire et génétique des populations/du paysage)

KHIMOUN Aurélie (MCF) & GARNIER Stéphane (MCF)

### Comité de pilotage \* :

**Permanents:** responsables de la plateforme, direction de l'Unité, responsables des secteurs des domaines GEOMIN et MORPHOPTICS, 3 personnalités extérieures.

**Invités:** chefs d'équipe et service gestion de l'UMR Biogéosciences.

\* 4 réunions à thèmes définis par an



Quatre réunions par an sont programmées dont une en fin d'année qui tient lieu d'assemblée générale avec les personnalités extérieures invitées.

Dorénavant, pour les prochains Copils, tous les chefs d'équipe de l'UMR seront invités car toutes les équipes sont potentiellement utilisatrices de la plateforme.

Un tour de table permet à chaque participant de présenter son implication au sein de la plateforme. Quatre offres de services sur la plateforme sont présentées à titre d'exemple :

#### Offre de service "Géochimie et qualité des sols"

Etude de l'effet d'intrants organiques issus de l'agro-fourmiture sur les communautés microbiennes des sols de vigne.

### Offre de service “Caractérisation des géomatériaux naturels”

Etude des propriétés physiques et chimiques des réservoirs naturels et des problématiques industrielles liées au stockage.

### Offre de service “Monitoring du stress hydrique à la parcelle ”

Etude du stress hydrique de la plante. L'efficacité d'utilisation de l'eau est estimée par l'analyse du  $\delta^{13}\text{C}$  pour de nombreuses plantes annuelles et pérennes.

### Offre de service “Caractérisation tridimensionnelle d'objets naturels ”

Etude et définition d'objets dans une matrice (faisabilité et visualisation) Exemples : étude de plantes adventices (*Phelipanche ramosa*) parasites du colza, reins d'escargots.

IJ, EP et TC rajoutent que pour le secteur INORG, des analyses de soufre, d'oxygène des carbonates et des phosphates peuvent être réalisées en prestations externes.

EP précise également que des prestations externes dans le cadre de projets académiques sont réalisées sur la salle blanche : la préparation chimique est réalisée à Dijon et les analyses par ICP-MS sont effectuées à Lyon.

FS mentionne qu'il aimerait renforcer le partenariat entre sa société INGEN et la plateforme GISMO en participant à offre de service élargie et un affichage du partenariat entre INGEN et GISMO sur notre site web et notre plaquette. Il ajoute que du personnel INGEN pourrait être mis à disposition sur la plateforme dans le cadre de certains contrats.

Une discussion approfondie sur le partenariat sera programmée par JL début 2022 ; il abordera et formalisera les questions abordées précédemment.

EK tient à rappeler que la mission de SAYENS vis-à-vis de leurs actionnaires est de mettre tout en œuvre pour que les acteurs des filières socio-économiques puissent profiter de la richesse scientifique des établissements de recherche qu'ils représentent, et en particulier des possibilités qui émanent des plateformes technologiques telles que GISMO. Les équipes de SAYENS sont là pour fournir un appui au montage/chiffrage, à la vente/négociation, ainsi qu'à la gestion administrative des contrats et la propriété intellectuelle. Il nous explique que SAYENS nous offre la possibilité d'ouvrir une ligne de compte SAYENS, un prélèvement de 17% sera appliqué correspondant aux frais de gestion qui englobent une multitude de services. La cellule communication SAYENS pourra également être présente pour nous conseiller sur les aspects communication : site web, plaquette...

## 2/ Bilan financier annuel

Les bilans financiers sont présentés pour la dotation SE, les ressources propres sur chaque ligne et les facturations internes sur projets et parts chercheurs.

La plateforme dispose actuellement de plus de 100 000 € répartis sur les lignes ressources propres des différents secteurs.

	Dotation €	Ressources propres €	Source projets internes €	Total €
Recettes 2021	31 900	82 560	27 102	141 562
Report 2020		58 646		58 646
Dépenses	33 420	38 018	27 102	98 540
<b>Total excédentaire</b>	-1 520	103 188	0	<b>101 668</b>

Remarque : Les tarifs externes seront réévalués à la hausse et mis à jour en 2022. Les tarifs internes seront complétés pour les analyses en FluoX.

ALS informe que la ligne ORGA versera 3000 € sur la ligne Air Liquide en début d'année correspondant à la consommation d'hélium pour les prestations externes. EF ajoute qu'il demandera aux équipes de donner leurs contributions financières aux services en tout début d'exercice afin de faciliter le travail des gestionnaires, notamment pour la gestion de la ligne Air Liquide.

OM et ALS précisent que la somme importante présente sur la ligne ORGA va rapidement être utilisée pour le cofinancement de plusieurs appareils en projet d'acquisition via le COS BFC en 2021 et 2023 (voir tableau §3). Cet argent sert également à financer l'emploi d'Elodie Cognard qui vient en soutien technique pour le surplus de travail engendré par les prestations de service et pour pallier le manque de personnel technique sur la plateforme.

### 3/ Projet stratégique 2022 :

- Demandes COS planifiées sur 5 ans lors du dernier Copil (sous réserve de cofinancement de 20%)

2021	2022	2023	2024	2025
RESPICOND ASE DIONEX TGA	MEB de paillasse Lidar	SPECTRO ORGA SPECTRO INORG	MICROSCOPE 3D ? (en cours d'acquisition via CPER et Equipex+)	HREM/CRYOT OMO
170 k€	120 k€	400 k€	80 k€	~ 300 k€

Lot demandé en 2021: Respicond Respiromètre thermostaté, TGA (analyse thermique différentielle), Jouvence de l'ASE (Accelerated Solvent Extractor).

JL explique que la construction du nouveau COS Plateforme BFC a fait prendre beaucoup de retard dans la délibération des attributions d'équipements.

La réponse sera donnée le 17 novembre 2021 (prévu en juillet initialement), après la fermeture des crédits, ce qui conduira à un achat en 2022, si la réponse est positive.

JL ajoute que les demandes au COS sont planifiées sur cinq années et résultent d'un équilibre au sein du pôle SV2TEA du COS plateforme BFC. Entre les plateformes du pôle SV2TEA, il y a entente sur la période pour gérer les demandes importantes d'équipements. Des changements dans la planification peuvent donc avoir lieu mais ils ne doivent pas modifier l'équilibre général du pôle SV2TEA.

- Mise en place de la charte de la plateforme

La visibilité de la plateforme est importante pour d'évidentes raisons de financement d'instrument mais aussi pour la progression professionnelle des agents qui y sont rattachés.

Sur l'exemple de PEA<sup>2</sup>T, il est envisagé une charte pour mieux définir :

1. Association à un projet de recherche scientifique ou développement collaboratif
2. Valorisation du développement technologique pour prestations de services internes ou externes

3. Harmonisation de la mention de la plateforme (remerciements, présentations scientifiques, ...)
4. Modalités d'accès aux instruments de la plateforme, notamment pour les doctorants.

Un groupe de travail va être mis en place début 2022 pour la rédaction de ce document.

- Communication : plaquette et site web

- Les modalités d'intervention sont à définir pour le responsable web GISMO.

IJ pourrait assumer ce rôle mais aurait besoin de savoir quel contenu ajouter.

SG suggère l'idée de prendre des stagiaires de l'IUT informatique pour aider à la réalisation du site web.

OM et NN ont mis à jour le site l'an passé avec la modification du nouvel acronyme et l'intégration des services imagerie et génétique dans le descriptif ainsi que l'ajout d'équipements.

EF note qu'il faudrait rapidement ajouter le dernier organigramme sur le site et ajouter les derniers équipements acquis.

JL indique qu'une réunion du groupe communication sera programmée dans le premier trimestre 2022.

- Mise en place d'un groupe de travail « plaquette GISMO » avec un deadline au 31/03/2022.

La plaquette actuelle fait un descriptif des équipements sur le service Geomin.

Il serait nécessaire de la refondre totalement pour intégrer le domaine Morphoptics et Génétique. EK nous propose son aide pour la construire, notamment avec la cellule communication de SAYENS. FS précise qu'il pourrait mettre à disposition nos plaquettes lorsqu'il participe à des salons, à voir selon notre souhait de développer ou non les prestations sur chacun des secteurs.

#### **4/ Informations diverses**

##### **Labellisation de GISMO par le comité d'orientation stratégique UBFC :**

Le dossier de demande de labellisation a bien été envoyé à la région BFC le 28/09/2021.

**RéGEF :**

Le réseau RéGEF est désormais considéré comme Infrastructure de Recherche par le ministère et les tutelles.

La prochaine réunion du sous-réseau Isotopes Stables aura lieu le 18/11/2021 à 13h30. Cette réunion sera consacrée au partage des données.

**Sayens :**

**Une journée technique thématique « transition écologique »** est prévue le 27 janvier 2021 organisée par Abdel Echairi (SAYENS) avec différents représentants des secteurs agrofourniture, filière viticole, coopératives...

Cette journée s'articulera autour de quatre thèmes :

- 1- du sol à la plante
- 2- imagerie 3D appliquée à l'agronomie et à l'agroécologie
- 3- biologie moléculaire pour l'étude de la Biodiversité
- 4- stimulateurs des défenses naturelles des plantes en viticulture

Rappel d'EF : Visite de la plateforme par le service de valorisation de la recherche de la **région Bourgogne** le jeudi 18/11 de 10h30 à 12h30.